

Действующие патенты на 01.04.2024 г.
(по данным ФИПС)

№ п/п	№ патента	номер заявки	название	авторы
1	2725715	2019143802	Способ зимнего бетонирования	Мухаметрахимов Р.Х. Лукманова Л.В.
2	2725716	2019143805	Способ возведения армированной бетонной стены на 3-D принтере	Мухаметрахимов Р.Х. Лукманова Л.В.
3	2728080	2020109263	Способ изготовления армированного бетонного изделия на 3D принтере	Мухаметрахимов Р.Х. Лукманова Л.В.
4	2728081	2020109264	Способ возведения армированной бетонной стены методом 3D печати	Мухаметрахимов Р.Х. Лукманова Л.В.
5	2728084	2020109287	Узел соединения элементов строительных лесов	Кузнецов И.Л. Хайдаров Л.И. Шмелев Г.Н.
6	2750772	2019143803	Способ зимнего бетонирования строительных конструкций	Мухаметрахимов Р.Х. Галаутдинов А.Р. Гарафиев А.М.
7	2758304	2020138410	Способ получения древесно-полимерной композиции на основе жесткого поливинилхлорида	Хантимиров А.Г. Абрахманова Л.А.. Низамов Р.К. Хозин В.Г.
8	2766987	2021119745	Технологическая линия для производства бетонной смеси	Ибрагимов Р.А. Королев Е.В.
9	2766985	2021119744	Технологическая линия для производства дисперсно-армированных гипсовых изделий	Ибрагимов Р.А. Королев Е.В.
10	2767814	2021125677	Арочное здание	Кузнецов И.Л. Салахутдинов М.А. Воловицкая А.Ю.
11	2767815	2021125780	Ферма	Кузнецов И.Л. Гайнетдинов Р.Г.
12	210087	2021125676	Геодезическая марка	Галиев И.Х. Ибрагимов Р.А. Зигангирова Л.И.
13	2770202	2021119749	Технологическая линия для производства известково-песчаных изделий	Ибрагимов Р.А. Королев Е.В.
14	2770226	202119752	Способ обогрева фибробетонных конструкций	Ибрагимов Р.А. Мифтахутдинова Л.Р.
15	2770191	2021125682	Клиновыи узел	Галимуллин И.А. Шмелев Г.Н. Хайдаров Л.И.
16	2772474	2021119747	Технологическая линия для производства стеклодоломитовых листов	Ибрагимов Р.А. Хузиахметов Р.А., Королев Е.В.
17	2773087	2021125680	Узловое соединение облицовочных панелей кляммером к направляющим фасадной системы	Антонов А.С. Галимуллин И.А., Шмелев Г.Н.

18	2773186	2021125681	Кляммерный узел фасадных систем	Антонов А.С. Галимуллин И.А., Шмелев Г.Н.
19	2773087	2021125679	Узел соединения облицовки с направляющими эксплуатируемой фасадной системы	Антонов А.С. Галимуллин И.А., Шмелев Г.Н.
20	2773185	2021125683	Соединение кляммера и направляющей фасадной системы	Антонов А.С. Галимуллин И.А., Шмелев Г.Н.
21	2773183	2021128695	Трехслойная модель	Хайруллин Л.Р.
22	2773592	2021130341	Стабилизатор расхода воздуха	Бройда В.А.
23	2773913	2021140048	Строительная смесь для 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Лукманова Л.В.
24	2773914	2021140036	Строительная сырьевая смесь для 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
25	2775032	2021140044	Модифицированная бетонная смесь для строительной 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
26	2775131	202140055	Бетонная смесь на основе цемента для строительной 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
27	2775133	202140043	Модифицированная бетонная смесь для 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
28	2775135	202140055	Бетонная смесь для 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
29	2775161	2021135984	Перфорированная балка из профильных элементов, соединенных болтами	Гайнетдинов Р.Г. Гимранов Л.Р.
30	212101	2022114548	Теплообменный элемент	Золотоносов Я.Д. Золотоносов А.Я., Варсегова Е.В.
31	2777007	2021140045	Модифицированная сырьевая смесь для строительной 3D-печати в технологии аддитивного производства	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
32	2777888	2021140059	Модифицированная сырьевая смесь для 3D-принтера, реализующего метод послойной экструзии	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
33	2777887	2021140051	Строительная смесь на основе цемента для 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
34	2777886	2021140050	Модифицированная строительная смесь для 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
35	2777224	2021140058	Бетонная смесь для строительной 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
36	2777220	2021140039	Бетонная смесь для экструзии на 3D-принтере	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
37	2777223	2021140040	Модифицированная сырьевая смесь для экструзии на 3D-принтере	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
38	2778119	2021140042	Модифицированная сырьевая смесь для 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
39	213336	2022104304	Облегченная скамейка прямоугольной формы из фибробетона, изготовленная методом 3-D печати	Мухаметрахимов Р.Х. Лукманова Л.В.
40	2779322	2022102365	Пневматическая винтовка	Лавирко Ю.В. Таймаров М.А.

41	2779394	2021139229	Упругая регулируемая лепестковая опора	Хайдаров Л.И. Шмелев Г.Н. Галиев И.А.
42	2780512	2021140041	Модифицированная бетонная смесь для экструзии на 3D-принтере	Мухаметрахимов Р.Х. Лукманова Л.В.
43	2780314	2021140053	Модифицированная строительная смесь на основе цемента для 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Лукманова Л.В.
44	2780315	2021140056	Строительная смесь для 3D-принтера	Мухаметрахимов Р.Х. Лукманова Л.В.
45	2780276	2021140057	Сырьевая смесь на основе цемента для строительной 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Лукманова Л.В.
46	2780278	2021139223	Вертикальная рама из металла	Шмелев Г.Н. Хайдаров Л.И. Урманов Р.Н., Шишканов Д.Г.
47	2780281	2021139219	Шлицевый ограничитель усилий	Шмелев Г.Н. Хайдаров Л.И. Урманов Р.Н.
48	213655	2022115406	Устройство для закрепления арматурных стержней строительных железобетонных конструкций в проектном положении	Павлов В.А. Хорьков Е.В. Миндубаев Э.К. Хуснуллин А.Н.
49	2781424	202139226	Упругая регулируемая опора	Хайдаров Л.И. Шмелев Г.Н. Галиев И.А.
50	2781158	2021139224	Упругая равнонагружаемая опора	Хайдаров Л.И. Шмелев Г.Н. Терентьев Д.Н., Баринов Н.С.
51	2781160	2021140034	Сырьевая смесь для послойного экструдирования (3D-печати)	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
52	2781161	2021139173	Соединение облицовки с направляющими фасадной системы	Антонов А.С. Шмелев Г.Н., Гилязов А.Р., Хайрутдинов Ф.Г.
53	2781201	2021140061	Сырьевая смесь для строительной 3D-печати в технологии аддитивного производства	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
54	2781199	2021140047	Модифицированная сырьевая смесь для строительной 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
55	2781163	2021140060	Сырьевая смесь для аддитивного строительного производства способом экструзии материала	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
56	2781202	2021139175	Узел соединения облицовки с направляющими фасадной системы	Антонов А.С. Шмелев Г.Н., Гилязов А.Р., Хайрутдинов Ф.Г.
57	2781203	2021140030	Сырьевая смесь для аддитивного строительного производства	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
58	2781200	2021140054	Строительная смесь для аддитивного производства	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
59	2780901	2022102364	Водозатворяемое геополимерное композиционное вяжущее и способ его получения	Рахимова Н.Р. Фахретдинова И.И.
60	2781303	2021140049	Модифицированная строительная смесь для 3D-принтера	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
61	2782657	2022113464	Узел опирания стальной стропильной и подстропильных ферм на железобетонную колонну	Гайнетдинов Р.Г. Тукмаков А.К. Мирсаяпов Ильш.Т.
62	2782914	2021140052	Сырьевая смесь для строительной 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.

63	2784503	2021140035	Бетонная смесь для послойного экструдирования (3D-печати)	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
64	2784275	2021140029	Бетонная смесь для аддитивного строительного производства	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
65	2784273	2022124014	Композитный кронштейн навесной фасадной системы	Шмелев Г.Н. Антонов А.С., Валиев И.Р.
66	2784276	2021139225	Вертикальная рама из металла	Хайдаров Л.И. Шмелев Г.Н. Сагдуллин А.Р.
67	2784750	2022102366	Способ приготовления фибробетонной смеси	Ибрагимов Р.А. Мифтахутдинова Л.Р., Гимранов Л.Р., Гайнуллин Ф.Ф.
68	2785159	2022105225	Сталежелезобетонное перекрытие	Замалиев Ф.С. Замалиев Э.Ф., Замалиев Э.Ф.
69	2785161	2021140046	Сырьевая смесь для строительной 3D-печати в технологии аддитивного производства	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
70	215419	2022127672	Преднапряженная сталебетонная балка	Замалиев Ф.С. Замалиев Э.Ф., Филиппов Д.Ю.
71	215434	2022123599	Модульный блок неизвлекаемой опалубки сборно-монолитной железобетонной стойки опор мостовых сооружений	Иванов Г.П. Петропавловских О.К., Ибрагимова А.А.
72	2786075	2022126596	Битумная паста	Аюпов Д.А. Казакулов Р.И.
73	2786175	2022115522	Сталежелезобетонная строительная конструкция	Еремеев В.П. Еремеев П.В. Еремеев Д.В. Шмелев Г.Н.
74	2786192	2022106565	Способ приготовления 3D-печати	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
75	2786198	2021140038	Сырьевая смесь для экструзии на 3D-принтере	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
76	2789119	2022128277	Способ аддитивного строительного производства экструзией материала	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
77	2789120	2021139230	Вертикальная рама строительных лесов	Хайдаров Л.И. Шмелев Г.Н. Сагдуллин А.Р.
78	2789220	2022128280	Способ аддитивного производства в строительстве	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В.
79	2789563	2021139218	Саморегулирующаяся опора	Хайдаров Л.И. Шмелев Г.Н. Терентьев Д.Н., Баринев Н.С.
80	2791841	2022128282	Способ аддитивного строительного производства	Мухаметрахимов Р.Х. Зиганшина Л.В. Сафина А.Д.
81	217096	2022132966	Модульный блок неизвлекаемой опалубки сборно-монолитной железобетонной стойки опор мостовых сооружений	Иванов Г.П. Петропавловских О.К., Ибрагимова А.А. Юсупов
82	2792455	2022128283	Способ строительной 3D-печати методом послойной экструзии	Мухаметрахимов Р.Х.
83	217281	2022131165	Перемычка с железобетонным сердечником в несъемной опалубке из керамзитобетона	Фабричная К.А.
84	2793087	2022127292	Перфорированная балка	Салахутдинов М.А.
85	2793091	2022127671	Преднапряженная сталебетонная балка	Замалиев Ф.С.
86	2793497	2022128284	Способ аддитивного производства в строительстве с длительным технологическим перерывом	Мухаметрахимов Р.Х.
87	2793499	2022116256	Ферма из стеклопластиковых профилей	Салахутдинов М.А.

88	2793501	2022116257	Ферма из стеклопластиковых профилей	Салахутдинов М.А.
89	2793503	2022129975	Способ усиления узла верхнего пояса решетчатой конструкции из трубчатых профилей	Гимранов Л.Р.
90	2793693	2022128937	Способ усиления узла верхнего пояса решетчатой конструкции из трубчатых профилей	Гимранов Л.Р.
91	2794037	2022128278	Способ 3D-печати бетоном с длительным технологическим перерывом	Мухаметрахимов Р.Х.
92	2794699	2022130392	Опорный узел стальной стропильной и подстропильных ферм на железобетонную колонну	Гайнетдинов Р.Г.
93	2794701	2022126249	Сборное сталедеревянное перекрытие	Замалиев Ф.С.
94	2794834	2022129974	Модифицированный цементогрунт для дорожного строительства	Вдовин Е.А.
95	2795274	2022128279	Способ 3D-печати модифицированной бетонной смесью	Мухаметрахимов Р.Х.
96	2795632	2022128281	Способ 3D-печати бетоном	Мухаметрахимов Р.Х.
97	2795806	2022126247	Сборно-молитное дерево-сталебетонное перекрытие	Замалиев Ф.С.
98	2796146	2022130388	Способ усиления узла фермы из трубчатых профилей путем внутреннего бетонирования и анкеровки болта	Гимранов Л.
99	2796722	2022114536	Арматурный канат из полимеркомпозитной арматуры	Зиннуров Т.А.
100	2796726	2022131875	Стабилизатор расхода воздуха	Бройда В.А.
101	2799220	2022127293	Способ нанесения шумовой полосы	Сахапов Р.Л.
102	2799674	2023103031	Способ установки болта в трапециевидной части стенки тонкостенного профиля	Гайнетдинов Р.
103	2799291	2022134993	Способ определения коэффициент трения в опорных частях зданий и сооружений	Еремеев В.П.
104	2800953	2022130390	Битумполимерная эмульсия	Аюпов Д.А.
105	2802637	2022135087	Узел крепления направляющей к кронштейну фасадной системы	Шмелев Г.Н.
106	2802984	2023101487	Узел крепления направляющей закрытого профиля к кронштейну фасадной системы	Шмелев Г.Н.
107	2804053	2023106531	Сборное деревянное перекрытие с составной балкой	Замалиев Ф.С.
108	2804058	2023101486	Узел крепления фасадной системы к зданию	Шмелев Г.Н.
109	2804060	2023111290	Способ усиления узла фермы с элементами из трубчатых профилей	Гимранов Л.
110	2805439	2023105066	Активная минеральная добавка для портландцемента и способ ее получения	Рахимова Н.Р.
111	2806597	2022130840	Опорная часть моста	Зиннуров Т.А.
112	2806981	2022133038	Пролетное строение моста	Иванов Г.П.
113	221693	2023122064	Теплообменный аппарат с двойными теплообменными трубами	Золотоносов Я.Д., Золотоносов А.Я., Вацагина
114	2808073	2023126130	Стабилизатор расхода воздуха	Бройда В.А.
115	2808753	2023103365	Устройство для натяжения полимеркомпозитной арматуры на деревянные конструкции	Зиннуров Т.А.
116	2809400	2023126621	Катковая опорная часть	Еремеев В.П.
117	222454	2023126121	Деревянная составная балка с полимерными нагелями	Зиннуров Т.А.
118	222480	2023122648	Лоток водоотводной	Зиннуров Т.А.
119	2813510	2023112209	Дренарующая подпорная стенка	Зиннуров Т.А. Чаплов А.А.

120	2813830	2023123033	Решётчатая стальная конструкция покрытия	Ефимов Д.Д. Ефимов О.И.
121	2813830	2023116595	Способ усиления узла решетчатой конструкции из профилей трубчатой формы	Гайнетдинов Р. Гимранов Л.Р. Салимов А.Ф. Пажвак А.